

⑬ 日本国特許庁 (JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭58-44849

⑤ Int. Cl.³

識別記号

庁内整理番号

⑬ 公開 昭和58年(1983)3月25日

H 01 L 21/68

6679-5F

G 02 B 5/30

7370-2H

H 01 L 21/66

6851-5F

審査請求 未請求

(全 2 頁)

④ 照明装置

④ 実 願 昭56-140315

④ 出 願 昭56(1981)9月21日

④ 考 案 者 竹村成市

大阪市北区梅田1丁目8番17号

新日本電気株式会社内

④ 考 案 者 砂原孝幸

大阪市北区梅田1丁目8番17号

新日本電気株式会社内

④ 出 願 人 新日本電気株式会社

大阪市北区梅田1丁目8番17号

⑥ 実用新案登録請求の範囲

小片状の小物ワークを多数透光性接着シート上に配置し、少くともシート下方より光線を照射して、上方よりTVカメラにて小物ワークの光学像を撮影して種々の作業を行わせる装置において、前記透光性接着シート近傍に、照射面全面に亘り均一照度とするフィルタを設けたことを特徴とする照明装置。

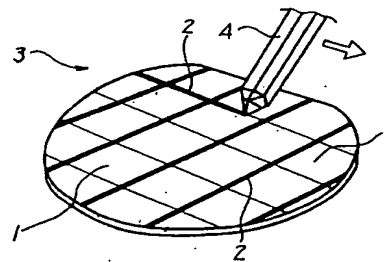
図面の簡単な説明

第1図は、各素子に区画区分するスクライビング中の半導体ウェーハの斜視図、第2図は、従来の照明装置の概略構成を示す要部断面図、第3図

は、その光照射面における照度分布を示す特性曲線図、第4図A及び第4図Bは、その理想上の照度分布特性曲線図及び周縁が光回折現象の影響を受けた照度分布特性曲線図、第5図はこの考案の第1実施例を示す照明装置の要部断面図、第6図は、そのフィルタの平面図、第7図及び第8図は、この考案の第2及び第3実施例を示すフィルタの夫々の側面図である。

14……接着シート、15、15、……小物ワーク（ベレット）、18……平行光線、20、25、30……フィルタ。

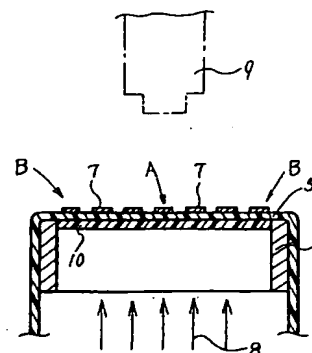
第1図



第3図

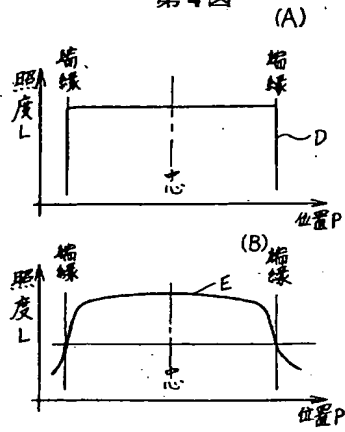


第2図

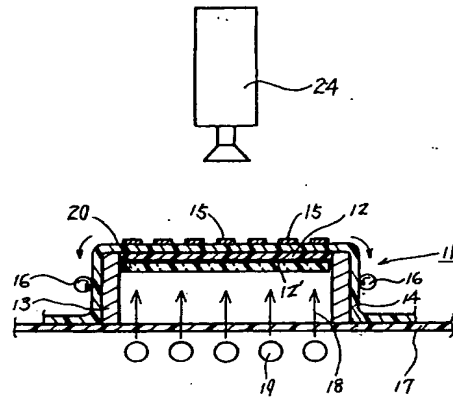


実開 昭58-44849(2)

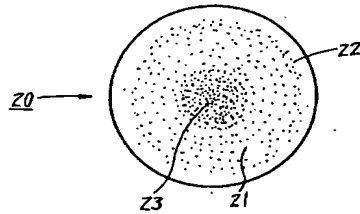
第4図



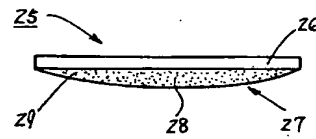
第5図



第6図



第7図



第8図

